

PLAY

TP1 / Musiikkikasvatusteknologia
STRIIMAUS / Musiikin striimaus eli suoratoistopalvelut

2.11.2015 (v1.3)

Jarmo Kivelä, projektikoordinaattori

jamk.fi

ao
Jyväskylän
ammattiopisto

 Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020


Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto



APPLE MUSIC

- Applen oma musiikin suoratoistopalvelu.
- Suurimmat erot spotifyyn: ei ilmaisversioita, ei collaboratiivista ominaisuutta soittolistoissa.
- Premium käyttäjä 9,99e/kk ja perhetili 14.99e/kk kuudelle käyttäjälle.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma





- Googlen omistama internetissä toimiva suoratoistovideopalvelu.
- YouTuben kehittivät Chad Hurley, Steve Chen ja Jawed Karim vuonna 2005 Yhdysvalloissa.
- Vuonna 2006 Google osti YouTuben 1,3 miljardilla eurolla.
- Päivittäin palvelussa katsotaan yli neljä miljardia videota.
- YouTuben ensimmäinen video ”[Me at the zoo](#)” ladattiin sivustolle 23. huhtikuuta 2005.

Lähde: <https://fi.wikipedia.org/wiki/YouTube>





TEKNIikka

- YouTubeen voi ladata mm. WMV-, AVI-, MOV- ja MPEG-muotoisia tiedostoja YouTubeen automaattisesti muokattavaksi.
- Suositeltava videoleike 4:3-kuvasuhteella 480 × 360 -tarkkuudella tai 16:9 kuvasuhteella 1 280 × 720 – tarkkuudella.
- Suositeltava äänimuoto on MP3 ja AAC 44 100 Hz:n näytteenottotaajuudella.
- Myös 3D videot mahdollisia vuodesta 2011 lähtien.

Lähde: <https://fi.wikipedia.org/wiki/YouTube>



KÄYTTÖ – MAHDOLLISUUKSIA



- Omien videoiden lataaminen palveluun
- Videoiden katselu ja jakaminen
- Opetuskäytössä monipuoliset mahdollisuudet
 - Opetusvideot
 - Opetuskanavat
 - Soittolistat
- Markkinointi
- Ansainta mainostuloilla

Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma





KÄYTÄNNÖSSÄ 1/3

Oppaat: <https://support.google.com/youtube/?hl=fi - topic=4355266>

YouTube –tilin luominen

https://support.google.com/youtube/answer/161805?hl=fi&ref_topic=3024170

Liikkuminen YouTubeessa

https://support.google.com/youtube/answer/2398242?hl=fi&ref_topic=4355413

Oman kanavan luominen (pakollinen, mikäli haluat tehdä soittolistoja videoista)

* Voi tehdä tällä hetkellä ainoastaan tietokoneella tai youtuben mobiilisivustolla

<https://support.google.com/youtube/answer/1646861?hl=fi>

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



KÄYTÄNNÖSSÄ 3/3

Soittolistojen luominen

https://support.google.com/youtube/answer/57792?hl=fi&ref_topic=3030072

Videon lataaminen ja jakaminen

<https://www.youtube.com/watch?v=uyyUstACSLY>

https://support.google.com/youtube/topic/3014330?hl=fi&ref_topic=4355266

Videoiden upottaminen (Embed)

https://support.google.com/youtube/answer/171780?hl=fi&ref_topic=3014330

<https://www.youtube.com/watch?v=VM16PDPy48>

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

